ザ・グレート・ラグタイムショー T.M

Boogie Wings

取扱説明書
INSTRUCTIONS

ご注意

---

1. 各基板は絶対に直射日光には当てないでください。
   ＬＳＩ（メモリー）が不良になります。

2. 本機に使用しておりますＬＳＩやＩＣはＭＯＳ型ＦＥＴを基本素子とした
   半導体集積回路ですので各基板の保管，持ち運び，移送の時は必ず導電袋か
   アルミハクに包んでください。

3. 強力な突発雑音（ノイズ）や電源異常等でテレビ画面上の表示が乱れた場合は，
   一度電源コードのプラグを抜き差ししてください。

4. ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
   なお，この「取扱説明書」は大切に保管してください。

4-41-10, MINAMIOGIKUBO, SUGINAMI-KU, TOKYO "167"
PHONE (03) 5370-0700 FAX (03) 3335-3741

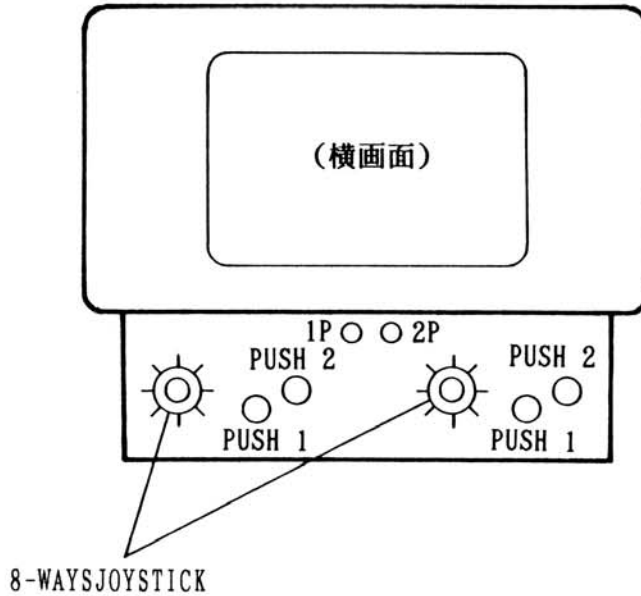
LM-10023

目　次
INDEX

1. 設置の概要 ／ INSTALLATION

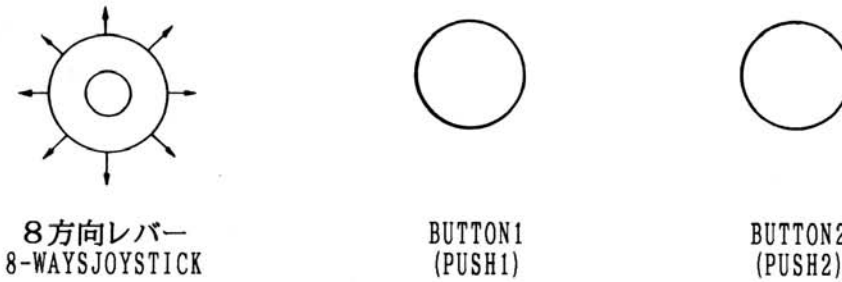
1－1　CRT　モニター ／ CRT MONITOR

横画面 ／ HORIZONTAL SCREEN

1－2　設置例 ／ EXAMPLE OF CABINET （ 2Pﾓｰﾄﾞ / 2P MODE ）

1－3　コントロールパネルの配置 ／ CONTROL PANEL （ 2Pﾓｰﾄﾞ / 2P MODE ）

例 1

8方向レバー
8-WAYSJOYSTICK

BUTTON1
(PUSH1)

BUTTON2
(PUSH2)

※ 1 JOYSTICK ………… 方向選択レバー ／ 8-WAYS JOYSTICK

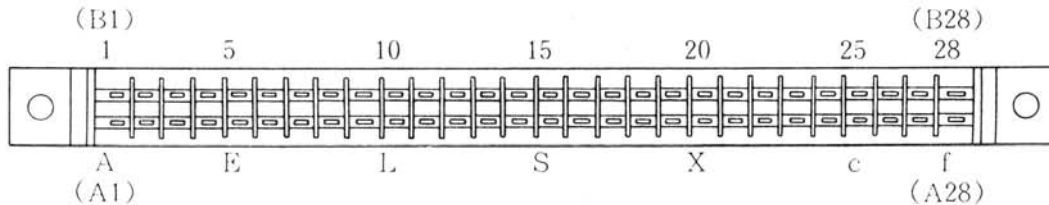
BUTTON 1 (PUSH1) ………… 攻撃ボタン．物を投げる ／ SHOOT & ATTACK

BUTTON 2 (PUSH2) ………… 物を切り離す．ジャンプボタン ／ RELEASING ITEMS FROM YOUR SKYHOOK & JUMP

2. ハーネスの接続 ／ HARNESS CONNECTION

2－1 端子NO.のふり方 (CN1) ／ TERMINAL NUMBERING (CN1)

コネクター　ＣＲ７Ｅ－５６ＤＡ－３.９６Ｅ（ＨＲＳ） 3.96mm pitch

CONNECTOR　１１６８－０５６－００９（ＫＥＬ） 3.96mm pitch

2－2 エッジコネクター端子の配列 (CN1) ／ SIGNAL TO TERMINAL (CN1)

半田面 SOLDER SIDE	端子番号 PIN #		部品面 PARTS SIDE
GND	A	1	GND
GND	B	2	GND
+5V	C	3	+5V
+5V	D	4	+5V
	E	5	
+12V	F	6	+12V
誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION	H	7	誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
(GND)	K	9	(GND)
SPEAKER (−)	L	10	SPEAKER (+)
	M	11	
VIDEO GREEN	N	12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	P	13	VIDEO BLUE
SERVICE SWITCH	R	14	VIDEO GND
	S	15	
COIN SWITCH 2	T	16	COIN SWITCH 1
START SWITCH 2	U	17	START SWITCH 1
2P UP	V	18	1P UP
2P DOWN	W	19	1P DOWN
2P LEFT	X	20	1P LEFT
2P RIGHT	Y	21	1P RIGHT
2P PUSH 1	Z	22	1P PUSH 1
2P PUSH 2	a	23	1P PUSH 2
	b	24	
	c	25	
	d	26	
GND	e	27	GND
GND	f	28	GND

※ ＪＡＭＭＡ コネクター表

２－３　ＣＮ２コネクターの端子接続信号表　／　CONNECTORS CN2 TERMINAL CONNECTION SIGNAL LIST

使用コネクター　／　CONNECTORS　　　　　　　　: B4P-VH(JST)
適合コネクター　／　LEGITIMATE CONNECTORS　: VHR-4N(JST)

端子番号 ＰＩＮ ＃	信号名　／ＳＩＧＮＡＬ
１	L-SPEAKER (＋)
２	L-SPEAKER (－)
３	R-SPEAKER (－)
４	R-SPEAKER (＋)

３．電源容量　／　POWER SUPPLY

＋５Ｖ	±　５％	４．０Ａ
＋１２Ｖ	±　５％	２．５Ａ

４．使用条件　／　OPERATION ENVIRONMENTS

	温度 TEMPERATURE	湿度 HUMIDITY
稼働時 OPERATION	５　～　３５℃	２０　～　８０％
保存時 STORAGE	－１５　～　６５℃	１０　～　９０％

５．モニター　／　CRT MONITOR

５－１　色信号　R,G,B　セパレート　／　COLOR SIGNALS R.G.B. SEPARATE

黒　／　ＢＬＡＣＫ　　０　～　＋０．０４Ｖ

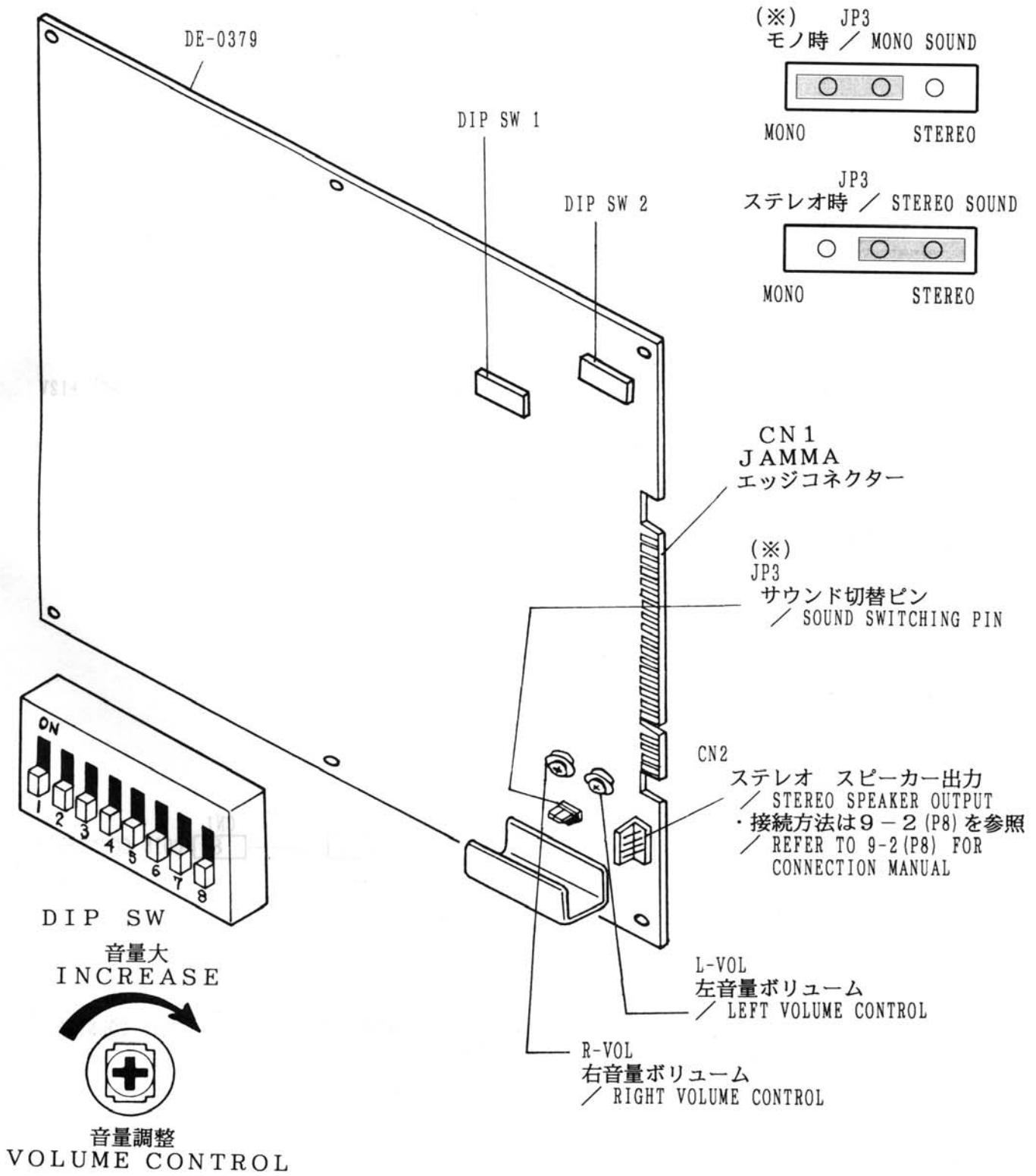
映像信号　／　ＩＭＡＧＥ　ＳＩＧＮＡＬ　　＋０．０４Ｖ　～　＋４．５Ｖ

５－２　同期信号　コンポジット　／　SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE

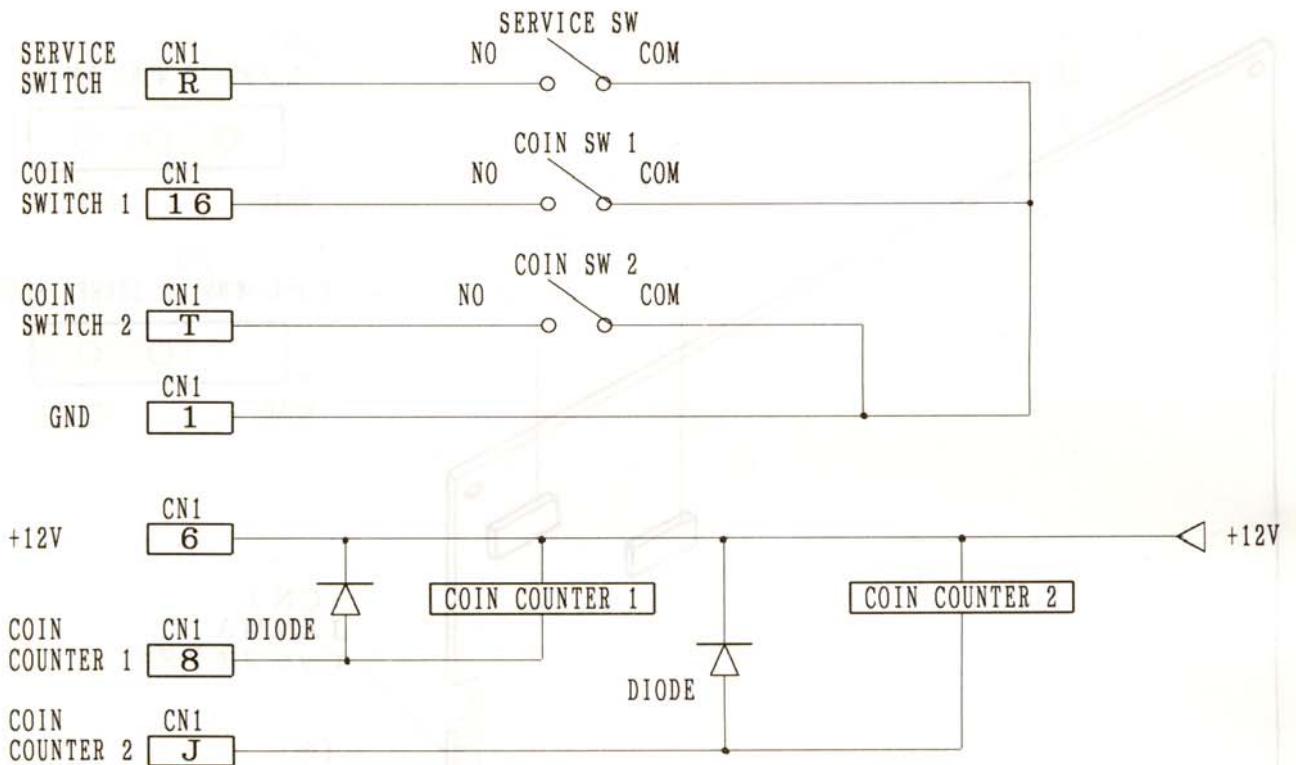
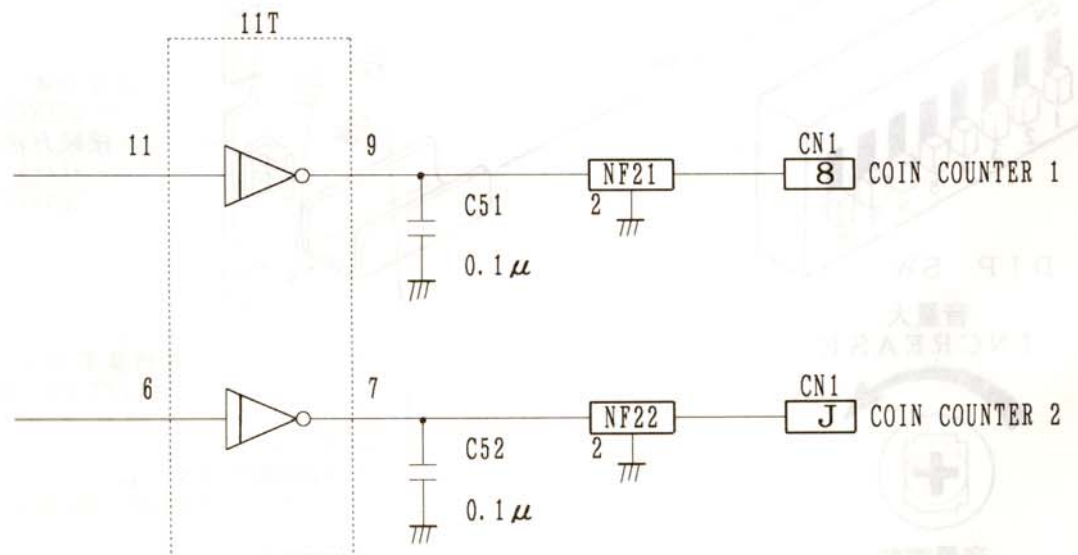
０　　０　～　＋０．５Ｖ

１　　＋３Ｖ　～　＋５Ｖ

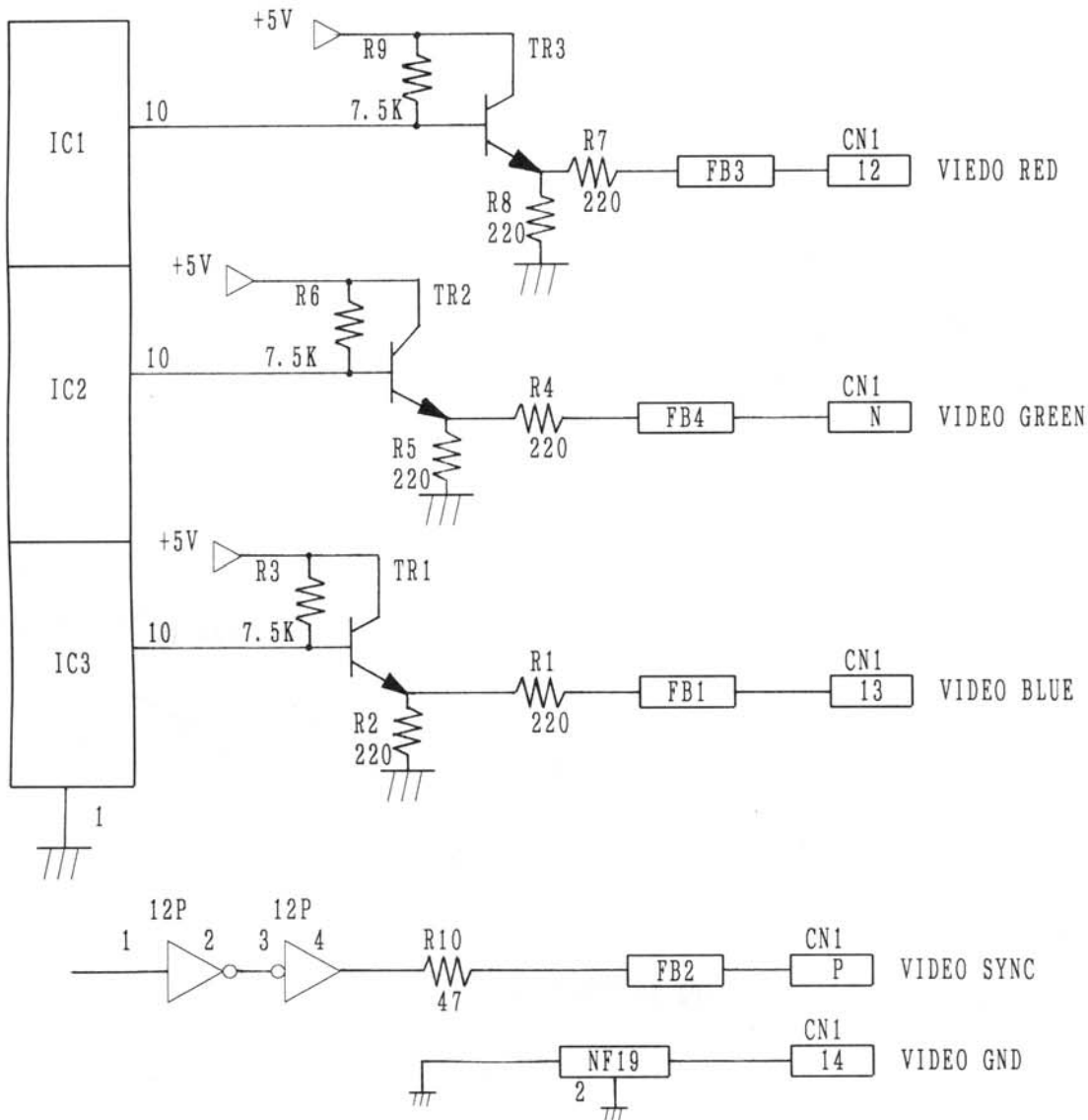
6. 外 形 ／ DIMENSION

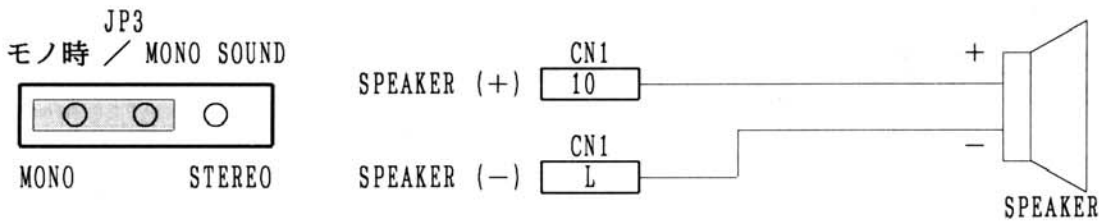
DE-0379 → 300mm × 310mm

（ 出荷時はモノに設定してあります ／ INITIAL SETTING MADE FOR MONO SOUND ）

7. 標準接続例 ／ EXAMPLE OF STANDARD CONNECTION

7－1 コインスイッチの接続例 （2ケ） ／ 2 COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED

7－2 コインカウンタードライブ回路 ／ COIN COUNTER - DRIVE CIRCUIT

８．モニターとの接続　／　MONITOR CONNECTION

モニターの各入力が＋５Ｖ系のもので同期信号が水平、垂直混合（コンポジット）のものが、接続できます。
各信号回路は、次のようになっております。

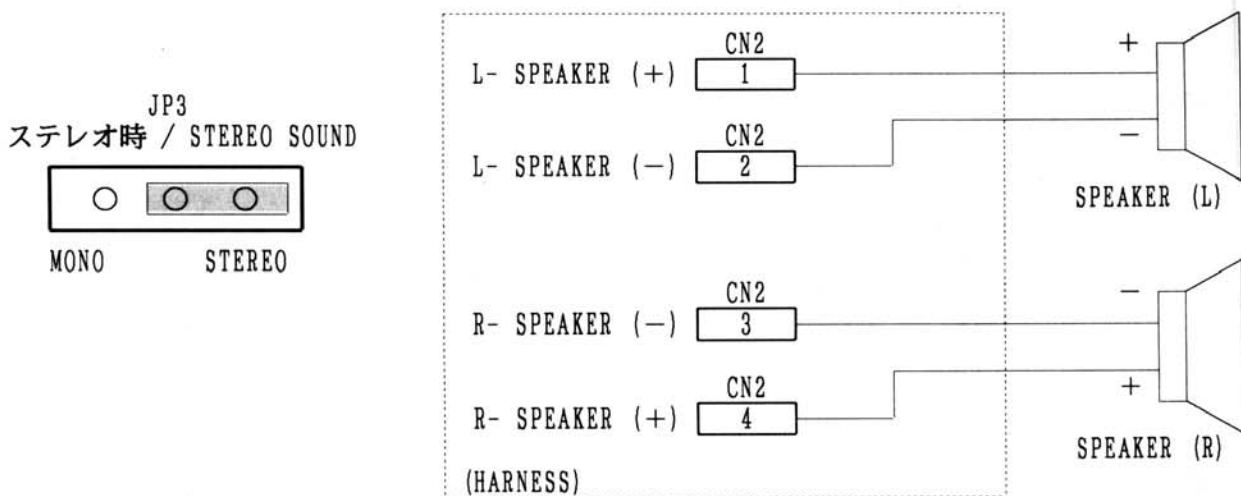
MONITOR INPUT COMPOSITE SIGNALS - HORIZ / VERT ON +5V CAN BE CONNECTED .
CIRCUIT DIAGRAM OF EACH SIGNAL SHOWN BELOW .

9．スピーカーの接続例 ／ SPEAKER CONNECTION

9－1　モノラル時 ／ MONO SOUND

・ＪＰ３はＭＯＮＯ側に設定して下さい / SET JP3 AT MONO SIDE

・音量調整R-VOLで行って下さい / ADJUST VOLUME CONTROL AT R-VOL

注）CN2にはスピーカーを接続しないで下さい
/ REMARK : DO NOT CONNECT SPEAKER TO CN2

注）スピーカーの端子の片側をGNDに接続しないで下さい
/ REMARK : DO NOT CONNECT SPEAKER TO GND

9－2　ステレオ時 ／ STEREO SOUND

・JP3はSTEREO側に設定して下さい / SET JP3 TO STEREO SIDE

・音量調整はL-VOLでSPEAKER(L)、R-VOLでSPEAKER(R)となります
/ ADJUST VOLUME CONTROL AT L-VOL FOR SPEAKER(L) AND AT R-VOL FOR SPEAKER(R).

注）CN1の端子10,Lにはスピーカーを接続しないで下さい
/ REMARK : DO NOT CONNECT SPEAKER TO TERMINAL 10,L OF CN1

注）スピーカー端子の片側をGNDに接続しないで下さい
/ REMARK : DO NOT CONNECT SPEAKER TO GND

１０．ディップスイッチの説明 ／ DIP SWITCH SETTING

DIP SWITCH 1									
NO	SETTING								REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	COIN / CREDIT
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	COIN - MECH (RIGHT)
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	
	1 COIN	1	1	1	1	1	2	3	
	1 PLAY	2	3	4	5	6	1	1	
4	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	COIN / CREDIT
5	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	COIN - MECH (LEFT)
6	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	
	1 COIN	1	1	1	1	1	2	3	
	1 PLAY	2	3	4	5	6	1	1	
7	OFF				ON				画面ローテーション
	通常 NORMAL				反転 REVERSE				SCREEN ROTATION
8	OFF				ON				コンティニューコイン
	標準クレジット NORMAL COIN CREDIT				２コインスタート方式 2 COIN START				CONTINUE COIN

DIP SWITCH 2					
NO	SETTING				REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	持ち機数
2	OFF	OFF	ON	ON	NUMBER OF LIVES
	2	3	1	4	
3	OFF	ON	OFF	ON	ゲーム難易度
4	OFF	OFF	ON	ON	GAME DIFFICULTY
	通常 NORMAL	易 EASY	やや難 HARD	難 HARDEST	
5	OFF		ON		コインスイッチの機種
	COIN-MECH COIN 1及び2の筐体 CABINETS WITH COIN MECHS ACCEPTING 1 - 2 COINS		COIN-MECH COIN 1～2の筐体 CABINETS WITH COIN MECHS ACCEPTING 1 - 2 COINS		COIN SWITCH OPTIONS
6	OFF		ON		１Ｐプレイ時再スタート処理
	ノーマル RESETS CHARACTER AT EXACT POSITION OF TERMINATION		再スタート RESETS CHARACTER AT BEGINNING OF STAGE		WHEN PLAYER LOSES A LIFE
7	OFF				取扱禁止 / DON'T CHANGE
8	OFF		ON		アイドル中サウンドの有無
	無 NO		有 YES		ATTRACT MODE SOUND